

ESERCIZI SVOLTI IN CLASSE

Sono scomposti i seguenti polinomi:

1. $x^2 - 49y^2$ **SOLUZ.:** $(x-7y)(x+7y)$
2. $81 - a^2$ **SOLUZ.:** $(9+a)(9-a)$
3. $a^4 - 16b^4$ **SOLUZ.:** $(a^2 + 4b^2)(a+2b)(a-2b)$
4. $x^2 - (x+y)^2$ **SOLUZ.:** $-y(2x+y)$
5. $2a^4 - 8$ **SOLUZ.:** $2(a^2+2)(a^2-2)$
6. $x^3 - \frac{49}{9}a^2x$ **SOLUZ.:** $x\left(x+\frac{7}{3}a\right)\left(x-\frac{7}{3}a\right)$
7. $5z^2 - 5$ **SOLUZ.:** $5(z+1)(z-1)$
8. $2(a^2-3)^2 - 8$ **SOLUZ.:** $2(a-1)(a+1)(a^2-5)$
9. $-a^4 - 16b^4 + 16 + a^4b^4$ **SOLUZ.:** $(b^2+1)(b+1)(b-1)(a^2+4)(a+2)(a-2)$
10. $6a^2(x+y) - 6a^2(x-y)$ **SOLUZ.:** $6a^2(2y)$

Il seguente documento si riferisce alle lezioni del prof. Mario Antonuzzi, tratte dal seguente sito:
<https://www.matematichiamo.it/>

Iscriviti anche tu al CANALE e impariamo insieme la matematica!